

HORIBA

LAQUA^{ラクア}

マルチデジタル水質計

クアトロ補正機能※を搭載 光学式溶存酸素(DO)センサ誕生

※ 大気圧・温度・塩分濃度・膜パラメータに応じ、溶存酸素濃度を複合的に補正する機能

公定法に記載された最新の溶存酸素測定手法です

※工場排水試験方法JIS K 0102:2019/国際標準化機構ISO17289

待望の光学式溶存酸素計が、HORIBAのマルチデジタル計シリーズから登場。クアトロ補正機能搭載により大気圧・温度・塩分濃度と膜パラメータからDO測定値の自動補正を実現、より高精度なDO測定を実現しました。

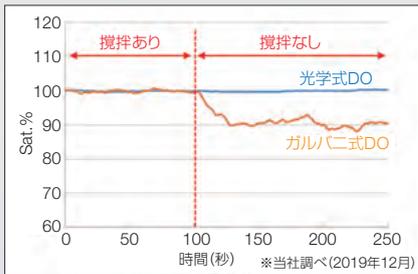
Why? LAQUAの光学式DO計を選ぶ理由

Why? 光学式だから…メンテナンスや保管が簡単

光を溶存酸素濃度に換算するため内部液が不要。長期保管による劣化が少なく、液を交換する手間も削減できます。

Why? 光学式だから…流速に影響されない測定を実現

ポーラロ式やガルバニ式と異なりセンサ部の酸素消費がないため、攪拌なしで良好な応答を実現します。下図はガルバニ式との比較実験データ※です。



Why? 膜パラメータ管理により、さらに詳細な温度補正を実現

個体間のバラツキを解消するため、溶存酸素応答膜に固有の膜パラメータを付与。装置に入力することで、より詳細に温度補正を計算して高精度なDO測定を実現します。

Why? メータ本体に気圧計を搭載、大気圧補正を自動で実施

WQ-300本体の背面に搭載した大気圧センサの観測値に基づき、DO測定値を自動補正。大気圧のマニュアル入力も可能です。

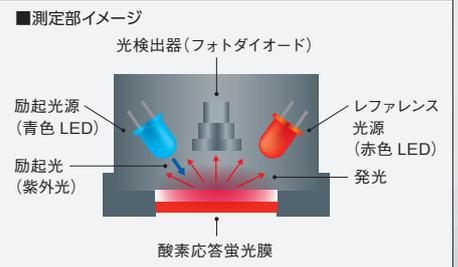
Why? マルチパラメータだから多角的な測定を実現

電気伝導率(COND)センサと組み合わせることで、自動塩分補正を実現。海水や塩水サンプルのDOを精度よく測定します。また、pHセンサと組み合わせることで、pHとDOの相関性を確認可能、環境水測定での水質動態解析に力を発揮します。センサは最大で3chまで接続可能。すべてを同時測定することで、より詳細な水質分析を実現。



しかも、**3年間保証付き!**

※センサキャップを除く
※Webでのご愛用者登録が必要



Wow!! LAQUAの光学式DO計でストレスフリーな測定を

Wow! 独自の校正ボトルを採用し、スムーズな校正を実現

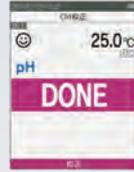
校正ボトルの先端を取り外し可能な設計にしました。校正時は、先端を取り外しスポンジを湿らせて湿潤状態を再現するだけで、大気スパン校正を実施できます。



校正ボトル



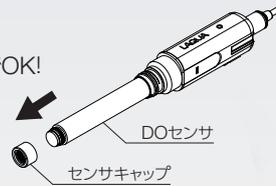
先端部分取外しイメージ



見やすい校正画面

Wow! 先端を交換するだけ。ストレスフリーで消耗品を交換

消耗品は電極先端のチップのみ。交換作業は先端のキャップを交換するだけでOK! 煩雑な作業は一切ありません。交換後は、膜パラメータを入力すれば、すぐに使用できます。



DOセンサ

センサキャップ

Wow! 卓上でも使いやすい万能設計

メータ背面には折り畳み式のスタンドを搭載し、卓上でも画面が見やすい仕様。別売りの電極スタンドをご使用いただくことで、屋内でも便利に測定できます。



あらゆるシーンで、ストレスフリーな測定を

マルチデジタル水質計

LAQUA
WQ-300シリーズ



測定データをワイヤレス転送

無線LANにより、ワイヤレスでデータ移行でき、CSVファイルでデータ管理ができます。



キャリングケースセット

メータ・センサ・標準液・その他アクセサリ類をオールインワンで収納可能です。

防水・防塵・耐衝撃設計

安心の防水機能*1。さらに、ダブルモールドリング*2構造で、衝撃に強くグリップしやすいボディを実現しました。

*1 IP67相当(水深1mで約30分浸漬しても故障しない)
*2 ポリカーボネートを軟質樹脂でコーティング

デジタルセンサをラインアップ

無補充型pHセンサ

- 完全防水で浸漬測定が可能。
- 内部液の補充が不要。日々の測定がスムーズに。



4極式電気伝導率センサ

- 4極式だからできる、幅広いレンジの測定が可能。(10μS/cm ~ 2000mS/cm)
- シンプルな形状で汚れがたまりにくく、お手入れがカンタン。



光学式DOセンサ

- 長寿命・高速応答。
- 光学式なので取り扱いが容易、メンテナンスも手軽。



〈製造・販売元〉

HORIBA Advanced Techno

株式会社 堀場アドバンステクノ

〒601-8306 京都市南区吉祥院宮の西町31番地 075-321-7184

http://www.horiba-adt.jp

東北セールスオフィス 022-776-8253 〒981-3133 仙台市泉区泉中央四丁目21番地8号
東京セールスオフィス 03-6206-4751 〒101-0063 東京都千代田区神田淡路町二丁目6番 (神田淡路町二丁目ビル)
名古屋セールスオフィス 052-937-0812 〒461-0004 名古屋市中区東三丁目15番31号 (千種第2ビル6F)
大阪セールスオフィス 06-6390-8211 〒532-0011 大阪市淀川区西中島七丁目4番17号 (新大阪上野東洋ビル4F)

カタログNo. HAJ-R0324

この印刷物は、E3PAのシルバー基準に適合し地球環境負荷に配慮した印刷方法にて作成されています。
E3PA:環境保護印刷推進協議会



Printed in Japan 2011SK00